

10/506891

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 10 月 9 日 (09.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/082945 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08G 18/62, 63/12,
C08F 8/00, 290/04, 299/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/04281

(22) 国際出願日: 2003 年 4 月 3 日 (03.04.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-100744 2002 年 4 月 3 日 (03.04.2002) JP
特願2002-238713 2002 年 8 月 20 日 (20.08.2002) JP
特願2002-312091
2002 年 10 月 28 日 (28.10.2002) JP
特願2003-32091 2003 年 2 月 10 日 (10.02.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和
油化株式会社 (KYOWA YUKA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
100-0004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号
Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 児玉 彩 (KO-
DAMA, Sai) [JP/JP]; 〒510-8502 三重県四日市市大
協町二丁目3番地 協和油化株式会社 四日市研
究所内 Mie (JP). 村田 繁 (MURATA, Shigeru) [JP/JP]; 〒
510-8502 三重県四日市市大協町二丁目3番地 協和

油化株式会社 四日市研究所内 Mie (JP). 稲山 俊宏 (IN-
AYAMA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒510-8502 三重県四日市
市大協町二丁目3番地 協和油化株式会社 四日市研
究所内 Mie (JP). 新見 竜生 (NIIMI, Tatsuo) [JP/JP]; 〒
510-8502 三重県四日市市大協町二丁目3番地 協和
油化株式会社 四日市研究所内 Mie (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

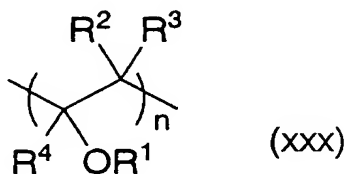
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYALKENYL ETHER RESIN

(54) 発明の名称: ポリアルケニルエーテル系樹脂



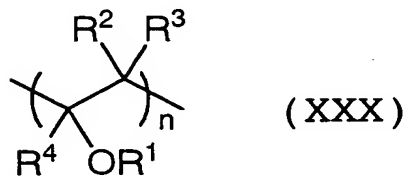
(57) Abstract: A polyalkenyl ether polyurethane which contains in the molecule a structural unit represented by the general formula (XXX): (XXX) wherein n is an integer of 2 to 1,000; R¹ represents (un)substituted lower alkyl, (un)substituted cycloalkyl, (un)substituted aryl, or (un)substituted aralkyl; and R², R³, and R⁴ are the same or different and each represents hydrogen, (un)substituted lower alkyl, (un)substituted cycloalkyl, (un)substituted aryl, or (un)substituted aralkyl; provided that the two or more R¹'s, R²'s, R³'s, and R⁴'s each may be the same or different. The polyurethane is excellent in flexibility, etc.

[続葉有]

WO 03/082945 A1

ABSTRACT

There are provided a polyalkenyl ether type polyurethane, which is excellent in flexibility, aor the like, and which has in the molecule, a structural unit represented by formula (XXX):



(wherein n represents an integer of 2 to 1000, R¹ represents substituted or unsubstituted lower alkyl, substituted or unsubstituted cycloalkyl, substituted or unsubstituted aryl, or substituted or unsubstituted aralkyl, and R², R³ and R⁴, which are the same or different, each represent a hydrogen atom, substituted or unsubstituted lower alkyl, substituted or unsubstituted cycloalkyl, substituted or unsubstituted aryl or substituted or unsubstituted aralkyl, and R¹s, R²s, R³s, and R⁴s, when they are each present two or more in number, may be respectively the same or different), and the like.